

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям указанных в данном паспорте ТУ и ГОСТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня продажи изделия производителем или авторизованной торговой организацией. При отсутствии отметки о дате продажи в паспорте, гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня выпуска изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер _____ Комплект документации _____

Дата выпуска _____ Представитель ОТК предприятия – изготовителя _____

Дата продажи _____ Отметка торговой организации _____

Адрес предприятия-изготовителя: 462035, Россия, Самарская обл., г. Тольятти, Обь. инд. инж. парк «ТЭО» (ООО «Техно»), ул. 1-я, 281а, 221-1206, 221-1208, 221-1211, 221-1106 с 10.00 до 17.00 по Тольятти, Самарская обл.

Адрес Интернет: www.taxion.spb.ru

E-mail: info@taxion.spb.ru



Видеокамера сетевая наружной установки

"TBK-97 IP"

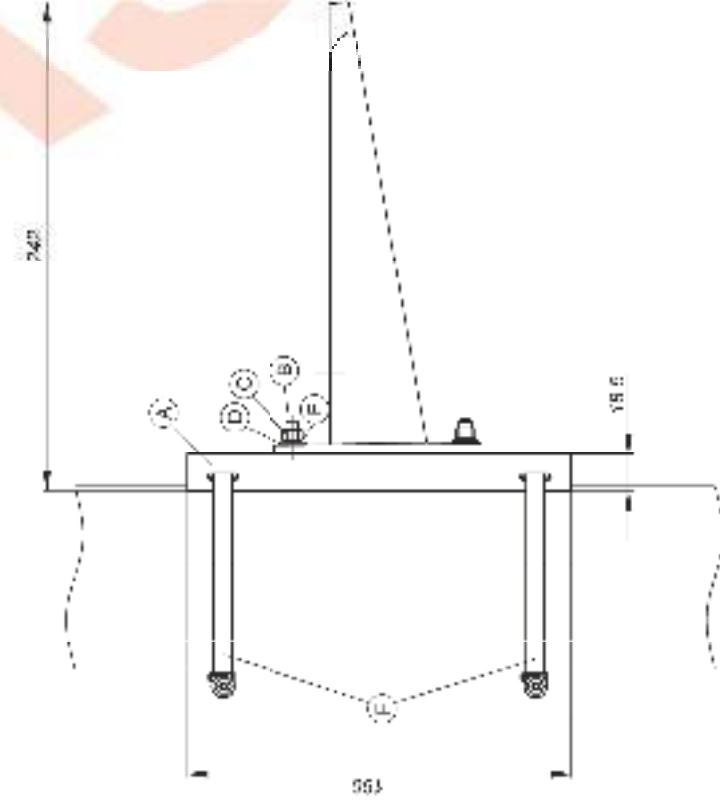


ПАСПОРТ

ИМПФ.463159.013-07 ПС



ОБРАТ



Таб.	№ п/п	Кол.
A	1	1
B	4	4
C	4	4
D	4	4
E	4	4
F	2	2

* Диаметр сетки - по д. 18/22

Крепление (вид сверху)

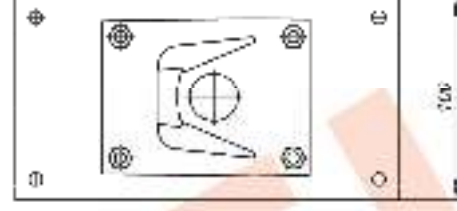


Рис.3 Монтаж фронтальной ПБЗ на опору (круглую или квадратную)

Подготовка к работе:

1. Распаять обратную часть разъема PC10TB согласно требованиям к электромонтажу в соответствии с рис.2. После распайки разъем заполнить герметиком кремнийорганическим.
2. Установить кронштейн на штатное место и закрепить на нём гермобокс.
3. Ослабив болт фиксации шарнира (поз.5.1 рис.1), установить гермобокс на нужное направление обзора, после чего надежно зафиксировать шарнир затянув болт.
4. Заземлить гермобокс с помощью болта заземления (поз.6 рис.1).
5. При необходимости изменить мощность обогрева, выкрутить 4 винта крепления задней крышки гермобокса, вывинуть модуль видеосъемки из кожуха и установить джампер X7 в нужное положение (рис.2). Установить модуль видеосъемки обратно в кожух. Закрутить 4 винта крепления задней крышки с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.
6. При необходимости настройки объектива, снять переднюю крышку открутив 4 винта крепления передней крышки. По окончании настройки объектива установить крышку на место, убедившись, что её резиновое кольцо не повреждено. Винты закрутить с усилием $5 \pm 0,5 \text{ Нм}$.

Примечание. Открывать гермобокс и настраивать видеосъемку рекомендуется в сухую погоду. При работах в условиях повышенной влажности перед закрытием гермобокса его внутренний объем необходимо просушить феном с температурой воздуха $+50 \dots +60^\circ\text{C}$.

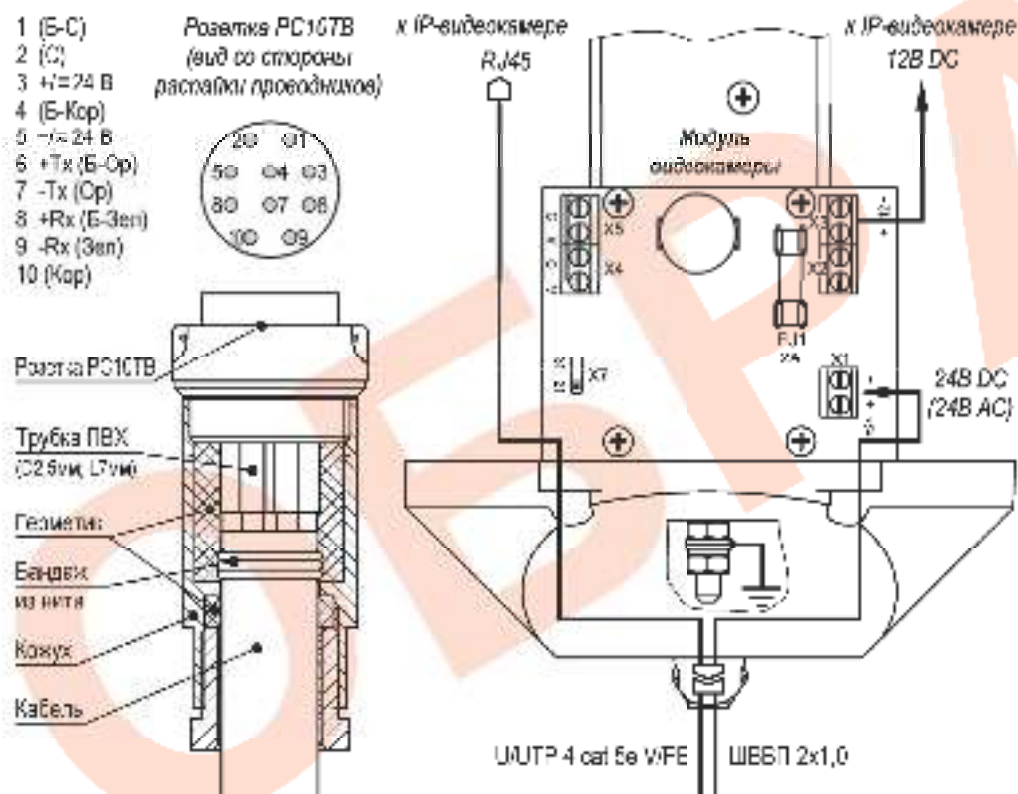


Рис.2 Распайка разъема PC10TB и схема подключения IP-видеокамеры

Назначение:

Видеокамера сетевая наружной установки ТВК-97 IP (далее изделие) предназначена для визуального (на экране монитора) наблюдения охраняемых (контролируемых) объектов через информационные сети при непосредственном контакте с атмосферной средой без какой-либо дополнительной защиты.

Изделие обеспечивает:

- автоматическое включение/отключение встроенного обогревателя в заданном диапазоне температур;
- защиту от холодного запуска видеосъемки;
- две ступени мощности обогрева, что позволяет использовать изделие в разных климатических зонах в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Модуль видеосъемки изолирован от корпуса гермобокса.

Изделие выпускается по техническим условиям ТУ 26.30.50-077-31006686-2017.

Изделие соответствует:

- техническим требованиям – ГОСТ Р 51558-2014;
- требованиям по безопасности – ГОСТ Р МЭК 60065-2005;
- требованиям по ЭМС – ГОСТ Р 50029-2000, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013;
- степени защиты от поражения электрическим током – III классу ГОСТ 12.2.007.0-75;
- условиям эксплуатации – ГОСТ Р 52931-2008 группы Д3, Р1 и N2.

Климатическое исполнение изделия соответствует УХЛ1,5 ГОСТ 15150-69. Степень защиты IP66/IP67.

Общие указания:

Проверьте комплектность поставки и наличие штампа торгующей организации в настоящем паспорте.

Комплект поставки:

1. Видеосъемка в сборе.....	1 шт.
2. Кронштейн.....	1 шт.
3. Солнцезащитный козырек.....	1 шт.
4. Разъем PC10TB с кожухом.....	1 шт.
5. Ключ шестигранный Г-образный 3мм.....	1 шт.
6. Паспорт.....	1 шт.
7. Руководство по эксплуатации IP-видеокамеры.....	1 шт.
8. Упаковочная тара.....	1 шт.

Приобретается по отдельной заявке:

1. Кронштейн KC-1 для крепления IP-видеокамеры ТВК-97 IP на опоры $\varnothing$; $\square=115 \times 135 \text{ мм}$ (другой размер – под заказ). Монтаж кронштейна см. рис.3;
2. Блок питания БПУ-1-5ВТ;
3. Кабель снижения (длина под заказ). Максимальная длина кабеля зависит от мощности обогрева (см. основные технические характеристики): 31 Вт – 75 м; 21 Вт – 100 м.

Основные технические характеристики:

№ п/п	Характеристика	ТВК-97 IP в ТГБ-7Р- 24/12(24); -24/12(-24)			
1	Модель видекамеры	ICIS DC-B1203X	Разрешение 1920x1080 (Р Мр); чувствительность 0,01 лк (цвет) 0,006 лк (ч/б); Объектив 2,8-12 мм		
		ICIS DC-B1203X	Разрешение 1920x1080 (Р Мр); чувствительность 0,01 лк (цвет) 0,006 лк (ч/б); Объектив 5-50 мм		
		ICIS DC-B3303X	Разрешение 2048 x 1536 (3 Мр); чувствительность 0,02 лк (цвет) 0,0067 лк (ч/б); Объектив 2,8-12 мм		
		ICIS DC-B3303X	Разрешение 2048 x 1536 (3 Мр); чувствительность 0,02 лк (цвет) 0,0067 лк (ч/б); Объектив 5-50 мм		
		ICIS DC-Z1263	Разрешение 1920 x 1080 (2 Мр); чувствительность 0,1 лк (цвет) 0,004 лк (ч/б); Объектив 2,8-81,6 мм; автофокусировка		
2	Напряжение питания	24 В $\pm$ 10% DC		24 В $\pm$ 10% AC	
3	Максимальная потребляемая мощность	12 В +10% DC / 0,5 А		12 В +10% DC / 0,5 А	
4	Температура эксплуатации	20°C $\pm$ 3°C / 25°C $\pm$ 3°C			
5	Мощность обогрева	31 Вт	21 Вт	31 Вт	21 Вт
6	Максимальная потребляемая мощность	37 Вт	27 Вт	37 Вт	27 Вт
7	Диапазон рабочих температур	-60°C + +50°C	-40°C + +50°C	-60°C + +50°C	-40°C + +50°C
8	Влажность воздуха	до 100% при 25°C			
9	Температура холодного запуска оптика	-10°C $\pm$ 3°C / -5°C $\pm$ 3°C			
10	Габаритные размеры	см. рис.1			
11	Безопасность	не более 3,5 кг			
12	Режим работы	круглосуточный			

Предприятием изготовителем джампер Х7 установлен в положение «31» - мощность обогрева 31 Вт, для изменения мощности на 21 Вт джампер Х7 необходимо переставить в положение «21» (см. рис.2).

Состав изделия: (см. рис.1)

1. IP-видеокамера в гермобоксе ТГБ-7Р
2. Кронштейн
3. Солнцезащитный козырек
4. Розетка РС10ТВ с кожухом
5. Шарнир
 - 5.1. Болт фиксации шарнира
6. Болт заземления

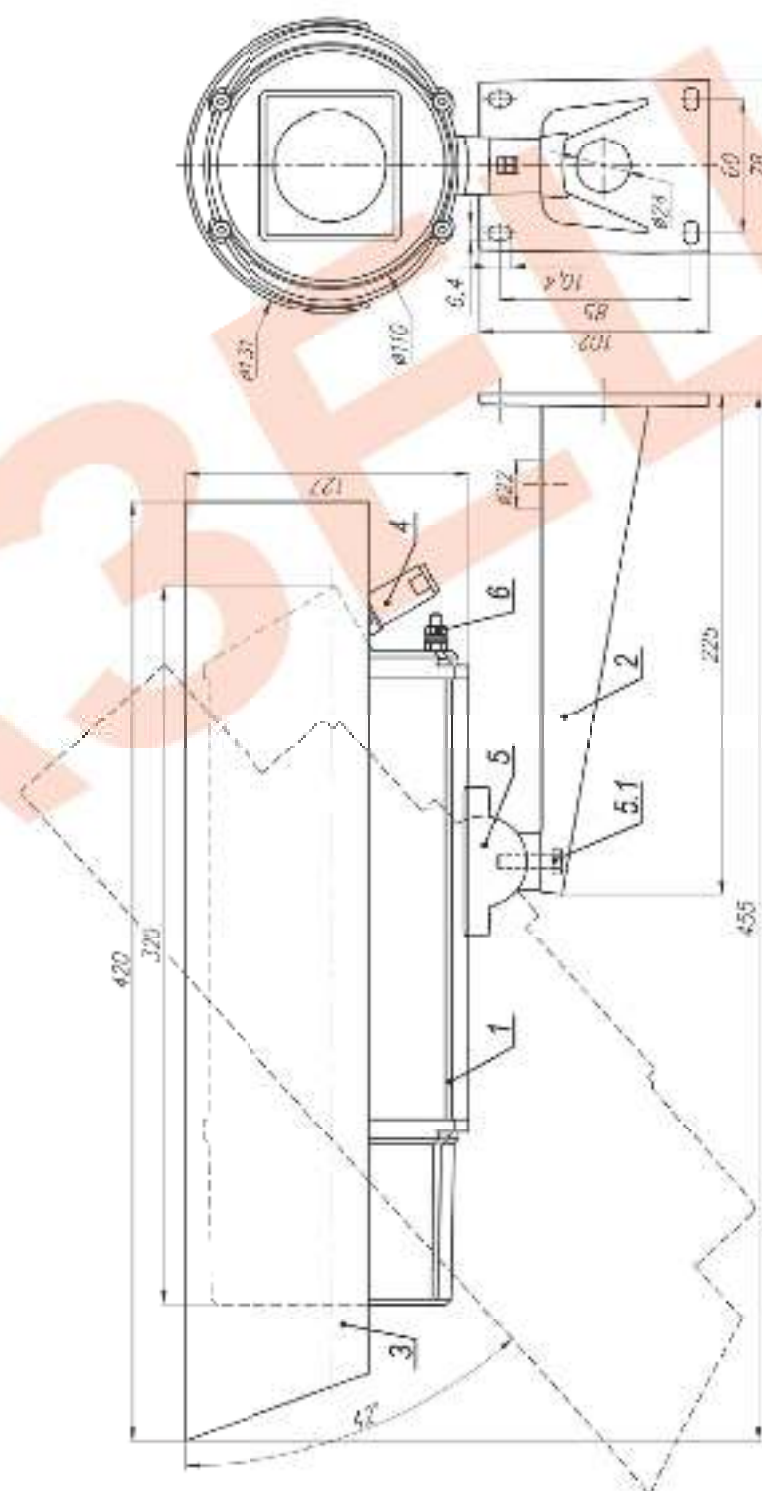


Рис.1 Габаритные и установочные размеры ТВК-97 IP